Reinstoffe und Gemische

1. Erläutere die Begriffe: Reinstoff, homogenes Gemisch, heterogenes Gemisch.

____

____

____

____

____

2. Rätselfragen zu Gemischen:

a Gemisch aus feinsten Öltröpfchen in Wasser. _ _ _ _ _ _ _ _ n

b Wenn sich unlösliche Feststoffe in einer Flüssigkeit unten absetzen, war das eine … _ _ _ _ e _ _ _ _ _

c Ein Gemisch aus verschiedenen Feststoffen. _ e _ _ _ _ _

d Ein Gemisch aus Feststoffen und Gas, zum Beispiel das bei einem Brand entsteht. _ _ u _ _

e Luft ist ein solches Gemisch. _ _ s _ _ _ _ _ _ _ _

3. Ergänze die fehlenden Angaben in dieser Tabelle mit Gemischen.

Gemisch	Aggregatzustände der Bestandteile	Beispiele	Homogenes oder heterogenes Gemisch?
Gemenge			
		Kakaogetränk	
Lösung	fest –		
Emulsion	flüssig – flüssig		heterogen
		Wein	
	gasförmig – flüssig		
Schaum			heterogen
Gasgemisch			

© Westermann Gruppe